100 年度「行政品質評鑑」建議改進事項執行情形報告表：計資中心

建議改進事項	辦理情形及回覆說明 (請註記建議是否列爲結案)	委員意見	
		結案	繼續追蹤(說明)
1. 學校政策是要每年降低6%用電量。依據配合全校節能目標，計資中心還有相當的進步空間。中心節能措施應更為主動，所需之相關技術支援可洽詢總務處。 **(已結案)**	101 年 5 月份回覆說明： 100 學年度行政品質評鑑，經由總務長建議『計資中心機房空調需要採取更積極主動的節能措施，於室外溫度低時，可以適時將熱空氣排於室外，並引進室外冷空氣降溫』，計資中心已於 101/3/2 行文總務處請求協助進行改善空調設施，總務處營繕組委請空調技師於 101/3/14 到計資中心現場進行勘驗，空調技師建議改善要點有： 1.局部調整機櫃進迴風路徑，提高空調機箱的熱交換效率。 2.區隔熱通道，改善部分區域熱點問題。 3.增設進排風設備，可以於冬季引進外氣進行降溫。 4.於高熱源區域設置排風設備或是整流設備，將熱源出風直接就近排出室外或是導流至機箱，提供熱交換效率。 計資中心會以技師的建議事項為準，積極向總務處申請專案補助，進行節能改善措施，以達到節能減碳的標準。(相關申請文件，如附件 1 所示) 計資中心亦配合總務處能源中心的建置，積極參與系統建立，規劃冰水引進路徑，未來將可以使用夜間便宜電力製成的冰水，使用於日間的空調系統，可以有效降低電費預算，節約相關的經費支出。	∨	
2. 請計中彙整市面上已開發可免費提供的應用程式軟體（API），供本校各單位衡量自己的需求開放下載，以節省經費及人力資源。 **(已結案)**	101 年 5 月份回覆說明： 已於計中網頁增加自由軟體鑄造廠(http://www.openfoundry.org/)連結，供有需求的單位自行上網搜尋參考。（如附件 2 所示）	∨	

于佐理員一德

檔　　號：0101/610201/001/
保存年限：05年

簽　民國101年3月2日
於計算機及資訊網路中心作業管理組

聯 絡 人：陳永樵
聯絡電話：33665015

裝

主旨：計資中心機房為因應全校省電節能政策，需要設置主動節能措施及增加空調容量，擬請貴處協助辦理相關工程，敬請鑒核！

說明：

訂

一、依據100學年度行政品質評鑑之建議事項，經由總務長建議『計資中心機房空調需要採取更積極主動的節能措施，於室外溫度低時，可以適時將熱空氣排於室外，並引進室外冷空氣降溫』，所以必須增加吸排氣等主動節能設備，以增加空調效率，並節省能源。

線

二、本中心經由年度保養的空調設備廠商現場評估，三個主機房都有主要熱源，增加吸排氣等主動節能設備，更是可以顯現節能效果。

三、本中心320機房為雲端及高效能機房，近期增加多項設備，原有空調容量漸趨不足，機房溫度升高，亟需增加空調容量，以適當降低室內溫度，維持主機合適的運行溫度環境，確保全校整體網路資訊服務品質。

營繕組 101.3.16 收件

擬辦：

創號:1010013655

一、奉核可後，擬請總務處營繕組主辦相關設計、招標及施工流程。

二、計資中心將負擔相關費用二分之一。

公文流程：(順會) 作業管理組→計算機及資訊網路中心→營繕組→總務處

承辦單位	會辦單位	決行
計資中心作業管理組組長 連豐力	營繕組： 1. 本組於 3 月 14 日會同空調技師至計資中心現地會勘，技師建議改善要點如下： (1)局部調整機櫃進回風，提升熱交換效率。 (2)改善部分區域熱點問題。 (3)新設進排氣設備，於冬季引進外氣。 (4)局部高發熱區域，將熱原就近捕捉排出或直接拉回空調箱，提高熱交換效率。 2. 本案初估所需工程經費計 2,000,000 元，擬請計資中心檢討相關經費支應，另有關技師規劃、設計及監造費用約 100,000 元，擬納入本組空調技服開口契約交付辦理。 3. 奉核後本案請移本組續辦。	
計算機及資訊網路中心主任 孫雅麗		

裝 訂 線

創號:1010013655

國立臺灣大學簽稿會核單

案情摘要	計資中心機房省電節能方案		
承辦單位	計資中心	文號	1010013655
會辦單位	1 營繕組	3	
	2	4	

會辦意見：
1. 因應未來更嚴苛的省電節能要求，本案可以積極發揮省電節能效果，必須積極進行改善更新。
2. 本案空調技師估算改善更新空調措施預算高達 200 萬元，建請水電股協調空調技師再次詳細勘驗，估算更精簡的改善措施，以便有效降低預算金額，節省公帑。
3. 本中心將使用年度預算支付相關改善費用的二分之一。

擬由中心部門經費支付。(1017AC00)

計算機及資訊網路中心編審 陳郁文 0418

計資中心作業管理組組長 連豐力

計算機及資訊網路中心主任 孫雅麗

營繕組會辦意見：
1. 計資中心機房現況確有改善必要，故擬請同意依該中心建議交付本校空調技術服務開口廠商廣知工程科技股份有限公司辦理，所需技服費用依契約規定支應。
2. 有關本案預估改善預算 200 萬元，計資中心建議應請技師再次詳細勘驗乙節，本組考量因本案尚未辦理委託，且本案設計、監造費用係以爾後決標後之建造費用 6%計價，故建議本案擬請先行辦理交付委託，再請技師現地會勘、討論，若有必要亦可邀集相關單位共同研討，力求設計與現況結合。
3. 本案未來改善工程費用計資中心建議由學校及該中心各分攤 50%，本組考量因該中心有對外收入，故建議工程費用由該中心全數支應，敬請鈞長核示。

總務處營繕組佐理員 王一德 4/26 69831

總務處營繕組佐理員 朱 4/26

總務處營繕組組長 洪耀聰 101.4.27

4/30

擬請依補助要點辦理(如附)

總務處專門委員 徐炳義 5/8

批示 (校長或授權主管)	總務長 鄭富書 5.9

第 1 頁，共 1 頁

| ENGLISH | 臺大首頁 | 網站地圖 | 搜尋： 請輸入關鍵字
計算機及資訊網路中心
Computer and Information Networking Center
e-大學中心 E-UNIVERSITY
資訊中心 INFORMATION
網路中心 NETWORKING
計算中心 COMPUTING
諮詢熱線: (02)3366-5022或3366-5023 | 諮詢信箱：cchelp@ntu.edu.tw
| 最新消息 | 中心簡介 | 服務陣容 | 服務及Q&A | 留言專區 | 聯絡我們 |
資訊應用暨進階課程學習網
資訊安全中心
e大學中心
授權軟體下載
臺大軟體銀行
INFO資訊網
more..
新新新服務 NEW SERVICES
MORE
NTU Mail 2.0
臺大觔斗雲
iNTU
臺大智慧校園行動資訊服務
焦點新聞 SPOTLIGHTS
MORE
預防帳號遭盜用，請定期修改密碼！
臺大無線網路目前流量及人數
單一認證主機目前流量及使用人次
內政部消防署《防震須知》
計中電子報 e-NEWSLETTER
MORE
臺大校友資訊網
臺大校友資訊網，提供一個網站平台，讓校友可以自行更新個人資料，並透過平台可...

| ENGLISH | 臺大首頁 | 搜尋： 請輸入關鍵字
計算機及資訊網路中心
Computer and Information Networking Center
e-大學中心 E-UNIVERSITY
資訊中心 INFORMATION
網路中心 NETWORKING
計算中心 COMPUTING
| 首頁 | 中心簡介 | 服務陣容 | 服務及Q&A | 留言專區 | 聯絡我們 |
首頁 > 服務及Q&A > e大學中心 >
SERVICES V.S Q&A
e-大學中心
資訊中心
e大學中心
校園授權軟體
授權軟體下載
臺大軟體銀行
常用Open Source下載
校外自由軟體
自由軟體 Free&Open Source Software
資訊化學習
資訊應用暨進階訓練課程
Windows
sas
symantec.
Adobe
譯典通
Office
授權軟體下載
Microsoft Office Word
Microsoft Office Excel
Visual C++